

更多观测参数,
更长布放时间,
更快下载速度

多参数记录仪 (3-5 参数)



RBRconcerto³ 多参数记录仪支持多种传感器配置, 用户可以进行灵活的测量设置。标准采样率为2Hz (可升级至32Hz)。仪器具备大容量数据存储, USB-C快速数据下载功能。同时仪器配备有磁开关功能。

特征



支持 Wi-Fi
通讯



磁开关功能



240M次
测量读数



高达 32Hz
采样率



USB-C
数据下载



实时数据
传输

RBRconcerto³ 支持任意五种传感器组合。例如:

- ▶ RBRconcerto³ C.T.Tu 适用于锚系观测; 测量电导率、温度及浊度
- ▶ RBRconcerto³ C.T.D.Tu 适用于锚系观测; 测量电导率、温度、深度及浊度
- ▶ RBRconcerto³ C.T.D.Tu|fast8 8Hz剖面观测; 快速传感器响应; 测量电导率、温度、深度及浊度
- ▶ RBRconcerto³ C.T.D|fast16 16Hz剖面观测; 快速传感器响应
- ▶ RBRconcerto³ C.T.D|fast32 32Hz剖面观测; 快速传感器响应

可在下列传感器中任选 (至多) 5种进行配置:

- | | | | |
|--------------------|--------------------|-------|----------------|
| ▶ 温度 | ▶ 潮位 | ▶ 浊度 | ▶ 酸碱度 (pH) |
| ▶ 深度 | ▶ 波浪 | ▶ 荧光计 | ▶ 氧化还原电位 ORP |
| ▶ 电导率 | ▶ 溶解氧 | ▶ 透射率 | ▶ 光合有效辐射 (PAR) |
| ▶ pCO ₂ | ▶ pCH ₄ | ▶ 硝酸盐 | ▶ 辐照度 |

多参数记录仪 (3-5 参数)

更多观测参数、更长布放时间、更快下载速度

RBRconcerto³记录仪具有容量数据存储和USB-C快速数据下载功能, 使该仪器可以在高采样率的设置下进行长期的投放测量。RBRconcerto³可搭配额外的外置电池仓使用, 从而延长观测周期或支持配置更多传感器。RBRconcerto³能够配置几乎所有RBR提供的传感器。测量数据可以导出为Matlab, Excel, OceanDataView® 或TXT格式, 便于使用户进行后期处理。

技术规格

物理规格

存储容量:	240M个读数
内部供电:	内置8节AA型电池 (锂电/碱电)
外接电源:	4.5-30 VDC
通讯:	USB-C或RS-232/485
时钟漂移:	±60秒/年
最大耐压:	750m (塑料外壳) 6000m (钛合金外壳)
外壳材质:	塑料或钛合金
尺寸:	取决于具体配置
重量:	取决于具体配置
采样率:	2Hz to 24h
快速采样 (可选):	fast8: 1 – 8Hz (剖面测量) fast16: 1 – 8, 16Hz (剖面测量) fast32: 1 – 8, 16, 24, 32Hz (剖面测量)

深度

可选量程:	20 / 50 / 100 / 200 / 500 / 750 1000 / 2000 / 4000 / 6000m (dbar)
初始精度:	满量程的 ±0.05%
分辨率:	满量程的 0.001% FS
时间常数:	<0.01s
常规稳定性:	约为满量程的 0.05% /年

可选配置

- ▶ Wi-Fi通讯
- ▶ |fast8, |fast16 或 |fast32Hz 高采样率配置, 适用于剖面观测
- ▶ 外部供电和数据实时输出接口, USB, RS-232, 或 RS-485

电导率 (最大工作深度可达6000m)

量程:	0-85mS/cm
初始精度:	±0.003 mS/cm
分辨率:	0.001 mS/cm
常规稳定性:	0.010 mS/cm/年

温度

量程:	-5°C 至 35°C
初始精度:	±0.002°
分辨率:	0.00005°C
时间常数 (T63):	~1s (标配) 或 ~0.1s (可选)
常规稳定性:	0.002°C/年



RBR中国

0532-8099 9695
info@rbr.cn
rbr.cn

